

## Tecnopolimeri con CFP

Asahi Kasei fornirà ai clienti i dati sulle emissioni di gas ad effetto serra e sull'impronta di carbonio di tutti i materiali plastici ad alte prestazioni.

27 aprile 2022 13:53

Il gruppo giapponese Asahi Kasei fornirà ai clienti i dati sulle emissioni di gas ad effetto serra (CHG) e sull'impronta di carbonio (CFP, carbon footprint of product) per ogni grado delle sue resine ad alte prestazioni commercializzate con i marchi Leona, Tenac, Tenac-C, Xyron e Thermylene.

I report saranno disponibili a partire dal mese di maggio su una piattaforma realizzata insieme con NTT Data.



I materiali forniti di report ambientale, con l'obiettivo di favorire la decarbonizzazione lungo le diverse filiere industriali, vengono prodotti in oltre dieci siti diversi e sono destinati ad applicazioni nei settori automotive, apparecchiature elettriche ed elettroniche, componenti industriali.

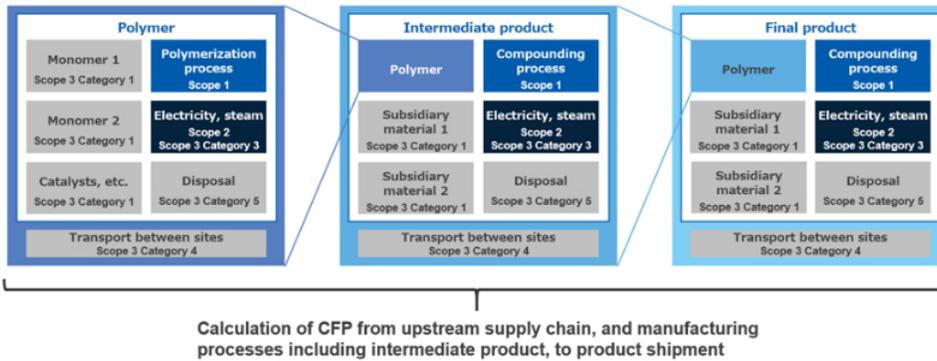
La piattaforma fornisce informazioni su tre livelli: il primo riguarda, per ogni materiale, le emissioni di gas a effetto serra dall'approvvigionamento al trasporto e lavorazioni esterne fino alla produzione interna e alla spedizione.



Si parte dalla CFP delle materie prime acquistate dai fornitori a cui vengono aggiunte le emissioni di gas serra calcolate, in proporzione, sui processi di lavorazione esternalizzati o interni, ottenendo la CFP lungo tutta la filiera.

Una seconda analisi riguarda il calcolo mensile della CFP per ogni prodotto utilizzando lo strumento di pianificazione e analisi "Anaplan", dopo aver inserito i dati puntuali su materiali e siti produttivi.

Il terzo livello è una doppia analisi dei costi e della CFP, ottenuta integrando anche informazioni finanziarie e gestionali, secondo diverse prospettive, ad esempio per materiale o clienti. Questi ultimi possono così valutare sia la mera riduzione della CFP, sia soluzioni che puntano all'equilibrio tra costi e riduzione dell'impronta di carbonio.



Ai fini dell'analisi, la CFP è calcolata sommando le emissioni totali di gas ad effetto serra nell'intero ciclo di vita di prodotti e servizi, dall'approvvigionamento delle materie prime allo smaltimento e al riciclo, convertendo poi il dato in una quantità equivalente di CO<sub>2</sub>. L'approccio adottato da Asahi Kasei si basa sulla valutazione "Cradle-to-Gate", che comprende le emissioni di materie prime e trasporti, dei processi di trasformazione interni e le emissioni legate all'energia come l'elettricità utilizzata in produzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata